DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: PATOLOGÍA QUIRÚRGICA
Código: 101479
Plan de estudios: GRADO DE VETERINARIA **Curso:** 4
Denominación del módulo al que pertenece: CIENCIAS CLÍNICAS Y SANIDAD ANIMAL
Materia: ANESTESIOLOGÍA Y PATOLOGÍA QUIRÚRGICA
Carácter: OBLIGATORIA **Duración:** ANUAL
Créditos ECTS: 12 **Horas de trabajo presencial:** 120
Porcentaje de presencialidad: 40% **Horas de trabajo no presencial:** 180
Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: DOMÍNGUEZ PÉREZ, JUAN MANUEL
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Francisco Santisteban
e-Mail: pv2dopej@uco.es **Teléfono:** 1090

Nombre: FERNÁNDEZ SARMIENTO, JOSÉ ANDRÉS
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Francisco Santisteban
e-Mail: v12fesaj@uco.es **Teléfono:** 8710

Nombre: FUNES CAÑO, FRANCISCO JAVIER
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Francisco Santisteban
e-Mail: v42fucaf@uco.es **Teléfono:** 8710

Nombre: GÓMEZ VILLAMANDOS, RAFAEL JESÚS
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Francisco Santisteban
e-Mail: pv1govir@uco.es **Teléfono:** 8710

Nombre: GRANADOS MACHUCA, MARÍA DEL MAR
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Francisco Santisteban
e-Mail: pv2grmam@uco.es **Teléfono:** 1090

Nombre: MORGAZ RODRÍGUEZ, JUAN

Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Francisco Santisteban
e-Mail: v92moroj@uco.es **Teléfono:** 8710

Nombre: NAVARRETE CALVO, ROCIO
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Francisco Santisteban
e-Mail: v92nacar@uco.es **Teléfono:** 8710

Nombre: QUIRÓS CARMONA, SETEFILLA
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Francisco Santisteban
e-Mail: v42quics@uco.es **Teléfono:** 8710

Nombre: RIBER PEREZ, CRISTINA
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Francisco Santisteban
e-Mail: pv1ripec@uco.es **Teléfono:** 1091

Nombre: RUÍZ CALATRAVA, INDALECIO
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Francisco Santisteban
e-Mail: pv1rucai@uco.es **Teléfono:** 8710

Nombre: SANTISTEBAN VALENZUELA, JOSE MARIA
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Francisco Santisteban
e-Mail: pv1savaj@uco.es **Teléfono:** 8710

Nombre: VILLALOBOS NÚÑEZ, CARMEN MARIA
Departamento: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Área: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL
Ubicación del despacho: Hospital Francisco Santisteban
e-Mail: v32vinuc@uco.es **Teléfono:** 8710

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Haber superado las asignaturas de Propedéutica Clínica y Diagnóstico por la Imagen

Recomendaciones

La asistencia a clases teóricas es muy recomendable, ya que facilitará la comprensión de los contenidos de la asignatura y la asimilación de los mismos.

También se recomienda hacer uso de la tutoría por parte de los alumnos como sistema de guía, orientación o consulta.

COMPETENCIAS

CU1	Acreditar el uso y dominio de una lengua extranjera.
CU2	Conocer y perfeccionar el nivel de usuario en el ámbito de las TICs.
CU3	Potenciar los hábitos de búsqueda activa de empleo y la capacidad de emprendimiento.
CT1	Resolución de problemas.
CT2	Trabajo en equipo.
CT3	Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica.
CT4	Toma de decisiones.
CT5	Compromiso ético.
CT6	Capacidad de análisis y de síntesis.
CT7	Habilidades de investigación.
CT8	Motivación por la calidad.
CE35	Estudio clínico, diagnóstico y tratamiento médicoquirúrgico de los animales.
CE36	Técnicas quirúrgicas utilizadas en veterinaria.

OBJETIVOS

Asignatura troncal del campo de la Medicina y Cirugía Veterinaria, esencial para la formación y capacitación clínica del profesional veterinario. Permite obtener el conocimiento para realizar el diagnóstico de los procesos patológicos, sobre la base de la anatomía y fisiopatología de los animales sanos, que requieren de tratamiento quirúrgico. Además proporciona el conocimiento sobre las técnicas quirúrgicas aplicadas en veterinaria a los animales domésticos a nivel de cabeza, tórax, abdomen, miembros y podología. Tiene como objetivos:

Promover las competencias y el conocimiento en lo relativo a la identificación y diagnóstico de las patologías de los animales domésticos que requieren resolución quirúrgica.

Integrar y relacionar los conocimientos teóricos adquiridos y aplicarlos en situaciones prácticas de cirugía de pequeños y grandes animales en tejidos blandos, cirugía ortopédica, y podología.

Saber hacer y adquirir nuevas habilidades en los procedimientos y técnicas quirúrgicas básicas, y en tratamientos y cuidados postoperatorios

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

La asignatura consta de tres bloques:

- Fundamentos generales

- Patología quirúgica de pequeños animales

- Patología quirúrgica de grandes animales

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA. FUNDAMENTOS GENERALES

Tema 1. Patología quirúrgica: concepto etimológico y definición, terminología. Clasificación de operaciones, conceptos generales. Indicaciones y contraindicaciones operatorias. Preparación previa a la operación quirúrgica. Asepsia, antisepsia, desinfección. Preparación del paciente, zona quirúrgica.

Instrumental. Principios básicos de la esterilización. Preparación del personal quirúrgico (prácticas)

Tema 2. Abordajes quirúrgicos. Técnicas generales: cateterización, inyección y división de los tejidos (cruenta e incruenta). Material e instrumental. Técnica. Clasificación. Cuidados y complicaciones de cada abordaje.

Tema 3. Hemostasia quirúrgica. Definición. Clasificación. Técnicas de hemostasia quirúrgica preventiva y hemostasia quirúrgica definitiva o curativa. Hemostasia medicamentosa.

Tema 4. Suturas: materiales y técnicas (prácticas).

Tema 5. Vendajes: Clasificación, materiales y técnicas (prácticas).

Tema 6. Regeneración tisular. Definición y fases de la cicatrización. Evolución clínica de la cicatrización. Factores que influyen en la cicatrización. Cicatrizaciones patológicas.

Tema 7. Tratamiento de heridas: mordeduras, quemaduras, abscesos. Drenajes y apósitos.

Tema 8. Patología quirúrgica de la piel y subcutáneo. Realización de plastias y colgajos.

Tema 9. Principios generales de cirugía oncológica. Tumorectomía. Biopsia. Tumores de mama.

Tema 10. Accesos quirúrgicos a cavidad torácica y abdominal: Toracotomía y Laparotomía. Técnicas quirúrgicas básicas: Orquidectomía y ovariohisterectomía.

Tema 11. Hernias. Generalidades. Tratamiento Quirúrgico General de las Hernias.

Tema 12. Fundamentos de cirugía ortopédica. Cicatrización ósea. Clasificación de fracturas.

Tema 13: Estudio general de las cojeras en pequeños animales: Examen ortopédico y métodos de diagnóstico.

Tema 14: Tratamiento quirúrgico de las fracturas: Toma de decisiones en el manejo de las fracturas. Material y técnica de reducción de las fracturas. Injerto óseo.

Tema 15: Sistemas de fijación de fracturas: Tornillos y placas de osteosíntesis.

Tema 16: Sistemas de fijación de fracturas: Clavo centromedular, clavo cerrojado, agujas de kirshner, cerclajes

Tema 17: Sistemas de fijación de fracturas: banda de tensión y fijación externa.

Tema 18: Principios de cirugía articular. Enfermedad articular degenerativa: artrodesis, artroplastia. Artrología: Osteocondrosis.

Tema 19: Cirugía mínimamente invasiva: Fundamentos y técnica de artroscopia y laparoscopia

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DE GRANDES ANIMALES

TEJIDOS BLANDOS

Tema 20. CABEZA. Cavidad Nasal Y Senos Paranasales. Neoplasias. Traumatismos.

Tema 21. CABEZA. Cavidad oral. Traumatismos. Odontología. Quiste Dentígeno.

Tema 22. Oftalmología quirúrgica equina.

Tema 23. RESPIRATORIO. Cirugía de las Vías Respiratorias Altas de los Équidos.

Tema 24. RESPIRATORIO. Faringe-Paladar Blando. Bolsas Guturales.

Tema 25. RESPIRATORIO. Laringe-Parálisis Laríngea en el Caballo.

Tema 26. DIGESTIVO. Esófago-Obstrucción Esofágica. Exploración Cavidad Abdominal-Laparotomía Exploratoria. Consideraciones Quirúrgicas en Cirugía Abdominal.

Tema 27. DIGESTIVO. Síndrome Obstructivo. Síndrome de Abdomen Agudo. Cólico Quirúrgico I

Tema 28. DIGESTIVO. Cólico Quirúrgico II. Peritonitis-Adherencias Peritoneales.

Tema 29. DIGESTIVO. Hernia umbilical e inguinal en el Caballo.

Tema 30. DIGESTIVO. Hernia Ventral Traumática. Hernia Incisional. Eventraciones-Evisceraciones. Recto-Ano.

Tema 31. Cirugía del aparato génito-urinario en la yegua.

Tema 32. Cirugía del aparato génito-urinario del caballo.

Tema 33. Cirugía en neonatología.

Tema 34. La operación cesárea. Distintos abordajes. Técnicas de sutura en útero. Cierre de pared abdominal.

Tema 35. Abordajes quirúrgicos más frecuentes en aparato digestivo de rumiantes. Ruminocentesis. Ruminotomía. Distopia de abomaso en la vaca.

TRAUMATOLOGÍA Y PODOLOGÍA EN ÉQUIDOS

Tema 36. Diagnóstico de cojeras en el caballo. Tipos de claudicaciones en el caballo. Diagnostico de cojeras. Conformación y cojera. Grados de cojera. Técnicas de diagnóstico.

Tema 37. Enfermedades de las extremidades anteriores en el caballo. Cojera de espalda. Bursitis bicipital. Miosítis de los músculos de la espalda. Rotura del músculo serrato ventral. Parálisis del nervio supraescapular. Parálisis del radial. Patologías del codo del caballo. Codillera. Fracturas de cúbito. Deformidades angulares de la epífisis distal del radio. Otras patologías del carpo del caballo

Tema 38. Enfermedades de las extremidades posteriores en el caballo. Patologías de pelvis. Síndrome de la articulación sacro-iliaca. Luxación dorsal de rótula. Miopatía fibrótica. Arpeo. Esparaván.

Tema 39. Enfermedades de metacarpo, metatarso y falanges. Problemas traumáticos en tendones y ligamentos. Fracturas de metacarpianos y metatarsianos. Fracturas condilares. Exostosis. Fracturas de sesamoideos proximales. Sesamoiditis. Enfermedades de las falanges.

Tema 40. Patologías del casco: alteraciones en la palma y en la muralla: Asociadas al Herrado. Contusiones. Infecciones. Enfermedad de la línea blanca. Heridas coronarias. Osificación y necrosis de los fibrocartílagos.

Tema 41. Laminitis. Tratamiento Herrado correctivo. Tratamientos Quirúrgicos.

Tema 42. Síndrome Navicular. Cojera de la parte caudal del casco.

Tema 43. Herraduras y herrado en el caballo: Utensilios de herrado. Técnicas de herrado. Herraduras: tipos, partes y accesorios. Clavos. Para que y cuando se hierra.

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DE PEQUEÑOS ANIMALES

TEJIDOS BLANDOS

Tema 44. Enfermedades del pabellón auricular y el oído. Otohematoma, resección canal auditivo, bullectomía timpánica.

Tema 45. Cirugía de la córnea y los párpados. Cirugía aparato lagrimal.

Tema 46. Procedimientos quirúrgicos básicos de odontología. Defectos palatinos. Cirugía glándulas salivales.

Tema 47. Síndrome braquicefálico (rinoplastia, estafilectomía, resección ventrículos laríngeos). Cirugía traqueal (traqueostomía temporal y permanente).

Tema 48. Cirugía torácica. Toracocentesis, lobectomía pulmonar, conducto arterioso persistente, pericadectomía.

Tema 49. Cirugía pared costal. Hernia diafragmática

Tema 50. Cirugía esófago y estómago en pequeños animales. Megaesófago, gastrotomía, gastrectomía, piloromiotomía, piloroplastia. Dilatación torsión gástrica.

Tema 51. Cirugía intestino delgado e intestino grueso. Síndrome obstructivo, cuerpo extraño lineales, tiflectomía, megacolon. Cirugía de bazo.

Tema 52. Cirugía en región perineal. Prolapso rectal, fístulas perineales, saculectomías.

Tema 53. Hernia perineal (herniorrafia, transposiciones musculares, deferentopexia).

Tema 54. Cirugía renal y ureteral. Biopsias, nefrotomía, nefrectomía, uréter ectópico.

Tema 55. Cirugía vejiga y uretra. Cistotomía, cistectomía, uretrotomía, uretrostomía escrotal canina y perineal felina.

Tema 56. Cirugía ovario-útero (piómetra, cesárea) y glándulas sexuales (marsupialización y omentalización prostática).

Tema 57. Cirugía vagina-vulva. Episiotomía, hiperplasia suelo vaginal, episioplastia.

TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA EN PEQUEÑOS ANIMALES

Tratamiento de fracturas y enfermedades articulares en extremidad anterior

Tema 58. Escápula. Articulación escápulo-humeral: Osteocondritis disecante del hombro, luxación de la articulación escápulo-humeral, tenosinovitis bicipital, contractura del músculo supraespinoso.

Tema 59. Fracturas humerales: fracturas diafisarias y supracondilares, fracturas epifisarias, fisarias y metafisarias.

Tema 60. Articulación del codo. Displasia de codo: Fragmentación del proceso coronoides medial del cúbito, no unión de proceso ancóneo, osteocondritis disecante húmero, incongruencia de codo. Luxación codo.

Tema 61. Fracturas de radio y cúbito: fracturas diafisarias, fracturas metafisarias y epifisarias, deformaciones de crecimiento radiocubital, cierre prematuro de la placa de crecimiento distal de radio o cúbito.

Tratamiento de fracturas y enfermedades articulares en extremidad posterior

Tema 62. Fracturas pélvicas: fracturas acetabulares, fracturas ilíacas, isquiáticas, púbicas, luxación sacroiliaca.

Tema 63. Articulación coxofemoral: Displasia de cadera.

Tema 64. Articulación coxofemoral: Luxación, enfermedad de Legg-Calve-Perthes.

Tema 65. Fracturas femorales: Fracturas diafisarias, metafisarias y fisarias. Fracturas de rótula.

Tema 66. Articulación de la rodilla: Rotura de ligamento cruzado craneal, lesión de menisco.

Tema 67. Articulación de la rodilla: Luxación de rótula. Osteocondrosis de rodilla.

Tema 68. Fracturas de tibia y peroné: Fracturas diafisarias, metafisarias y epifisarias.

Tema 69. Articulación de carpo: Fracturas carpales, luxación de carpo. Articulación del tarso: Osteocondrosis de tarso. Tendinopatías del tendón de Aquiles.

Tema 70. Fracturas y luxaciones de metacarpo, metatarso y falanges.

Tratamiento de otras fracturas y neurocirugía

Tema 71. Fracturas maxilares y mandibulares, articulación temporomandibular.

Tema 72. Fundamentos de neurocirugía: Principios generales y técnicas, cirugía de columna vertebral.

2. Contenidos prácticos

La asistencia a la totalidad de las prácticas tiene carácter obligatorio.

Las prácticas de la asignatura consisten en:

PRACTICAS REGLADAS:

- Práctica de suturas (Laboratorio)

- Práctica de material quirúrgico y métodos de esterilización (HCV)

- Práctica de vendajes (Aula Clínica)

- Práctica de preparación de campo operatorio: paciente y cirujano (Aula Clínica)

- Prácticas de castración y cuidados posoperatorios:

    Seminario de formación en la técnica quirúrgica y anestésica

    Procedimiento quirúrgico (Aula Clínica). Hospitalización y cuidados postoperatorios (HCV)

- Práctica de exposicón de casos clínicos

PRÁCTICAS CLÍNICAS ASISTENCIALES EN EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA:

- Prácticas clínicas asistenciales de pequeños y grandes animales

CARPETA DE APRENDIZAJE:

- Evaluación del aprendizaje: Contestar a las preguntas planteadas en un archivo que estará en moodle.

- Memoria de casos clínicos: El estudiante elaborará una carpeta con información sobre los casos clínicos en los que ha participado durante las prácticas asistenciales.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

NOTA ACLARATORIA:

- Las prácticas clínicas asistenciales de casos quirúrgicos se relizarán en grupos de 6 alumnos con 2 profesores por motivos obvios de docencia, mantenimiento de principios de asepsia y capacidad de quirófanos.

- **Las prácticas de castración y cuidados posoperatorios** se realizarán en grupos de 6 alumnos con 2 profesores

CLASES TEÓRICAS para explicación de los contenidos en el aula mediante clases interacticas apoyadas con presentaciones powerpoint y vídeos.

PRÁCTICAS REGLADAS para explicar contenidos fundamentales y realizar prácticas sobre técnicas de sutura (Laboratorio), vendajes (Aula Clínica), y material quirúrgico y métodolos de esterilización (HCV).

PRÁCTICAS CLÍNICAS ASISTENCIALES en el HCV de la UCO.

PRÁCTICAS DE CASTRACIÓN Y CUIDADOS POSOPERATORIOS: Prácticas hands on para realizar la intervención quirúrgica y anestesia (Aula Clínica) para una ovariohisterectomía, y posteriores cuidados hospitalarios posoperatorios durante una semana (HCV).

Tanto los contenidos práctico como teóricos buscan la enseñanza-aprendizaje de la estructura y función de los animales sanos. Transmitir conocimientos de las alteraciones de la estructura y función del organismo animal, y sobre las bases generales de los tratamientos médico-quirúrgicos. Saber realizar la historia y la exploración clínica de los animales. Diagnosticar las enfermedades más comunes, mediante la utilización de diferentes técnicas general e instrumentales. Realizar los tratamientos médico-quirúrgicos más usuales en los animales. Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones en los ámbitos profesionales del veterinario. Trabajar en equipo, y manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás. Mantener un comportamiento ético en el ejercicio de sus responsabilidades ante la profesión y la sociedad.

Se tendrán en cuenta las consideraciones particulares de los estudiantes que cursen el grado a tiempo parcial o con alguna discapacidad.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
Lección magistral	60	-	-	*60*
Prácticas clínicas	-	-	40	*40*
Prácticas regladas	-	7	13	*20*
Total horas:	*60*	*7*	*53*	*120*

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Análisis	*20*
Búsqueda de información	*20*
Consultas bibliográficas	*20*
Estudio	*100*
Trabajo de grupo	*20*
Total horas:	180

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Carpeta de aprendizaje - *moodle*
Cuaderno de Prácticas - *moodle*

Aclaraciones:

DOSSIER DE LA PRACTICA DE CASTRACIÓN (moodle)

- Descrpción del procedimiento quirúrgico

- Descrpción del protocolo anestésico

- Descripción de los cuidados posoperatorios

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos				
	Examen tipo test	Pruebas de respuesta corta	Pruebas de respuesta larga (desarrollo)	Prácticas regladas	Prácticas clínicas
CE35	x	x	x		
CE36	x	x	x		
CT1	x	x	x		
CT2				x	x
CT3	x	x	x		
CT4	x	x	x		
CT5	x	x	x		
CT6	x	x	x	x	x
CT7				x	x
CT8	x	x	x		
CU1	x	x	x	x	
CU2					x
CU3	x	x	x		
Total (100%)	25%	25%	25%	15%	10%
Nota min.(*)	1.3	1.3	1.3	0	0

(*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

Calificación mínima para eliminar materia y período de validez de las calificaciones parciales: *Calificación mínima para eliminar materia: 5 puntos (50 puntos/sobre 100); Validez de calificaciones parciales: convocatoria de Septiembre*

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:

EVALUACIÓN

Criterios de evaluación

- Asistencia a clases teóricas y prácticas
- Actitud e implicación
- Adquisición de competencias

Instrumentos de evaluación

- Exámenes escritos
- Periodo de prácticas: Práctica regladas y prácticas clínicas asistenciales, práctica de castración y cuidados posoperatorios, carpeta de aprendizaje.

Los sistemas de evaluación empleados serán:

1. Prácticas (25%): Prácticas regladas (15%) y prácticas clínicas (10%).

2. Tres exámenes al final de cada bloque temático (75%): Fundamentos generales, Patología Quirúrgica de Pequeños Animales y Patología Quirúrgica de Grandes animales.

1. La evaluación de las prácticas constituirá el 25% (25 puntos/100) de la nota final. La asistencia a la totalidad de las prácticas tiene carácter obligatorio. Se valorará la actitud, interés e implicación de los alumnos durante las prácticas. Esta parte de la evaluación se realizará mediante la valoración de:

- Las prácticas regladas. Valoración de hasta 20 puntos.

- La práctica de asistencia clínica. Valoración de hasta 5 puntos.

La asistencia a prácticas tendrá carácter obligatorio. La ausencia no justificada o el no haber realizado alguna práctica implicará la pérdida de 20 puntos en la calificación final.

2. La valoración total de los tres bloques temáticos tendrá un valor del 75% (75 puntos/100) de la nota final: Fundamentos generales (25%), Patología Quirúrgica de Pequeños Animales (25%) y Patología Quirúrgica de Grandes Animales (25%).

- Fundamentos generales: Este bloque puntuará con un máximo de 25 puntos.

- Patología Quirúrgica de Pequeños Animales: Examen tipo test (sólo una es correcta, las incorrectas no restan) y preguntas cortas. Este bloque puntuará con un máximo de 25 puntos.

- Patología Quirúrgica de Grandes animales: Este bloque puntuará con un máximo de 25 puntos.

Los exámenes se plantearán en forma de test, preguntas cortas y largas. Se realizarán 2 exámenes parciales de los 2 primeros bloques temáticos, el examen del tercer bloque temático estará incluido en el examen final. El examen de cada bloque temático elimina materia con una nota mínima de 13 puntos, debiendo obtener este mínimo en cada bloque.

La EVALUACIÓN FINAL de la asignatura corresponde al sumatorio de la nota de prácticas, y de cada uno de los tres bloques temáticos superados con una nota mínima de 13 puntos. La nota de los exámenes parciales se guardan hasta la convocatoria de septiembre.

Se tendrán en cuenta las consideraciones particulares de los estudiantes que cursen el grado a tiempo parcial o con alguna discapacidad

Valor de la asistencia en la calificación final: *Se valorará positivamente la asistencia a clase teórica, es obligatoria la asistencia a clases prácticas*

Criterios de calificación para la obtención de MATRICULA DE HONOR: *Puntuación final entre 90 y 100, criterios de excelencia en actitud y demostración de adquisición de habilidades y competencias*

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

Pequeños animales

- TOBIAS K. Veterinary Surgery: Small Animal. Elsevier Ediciones

- FOSSUM TH. W. Small Animal Surgery. Mosby Ediciones

- SLATTER. Textbook of Small Animal Surgery. Saunders Ediciones.

- BOJRAB, M.J. Current Techniques in Small Animal Surgery. Lea and Febiger. Ediciones

- VAN SLUIJS. Atlas de Cirugía de Pequeños Animales. Masson Salvat Ediciones.

- BRINKER, PIERMATTEI. Ortopedia y reparación de fracturas de pequeños animales. Saunders Ed.

Equinos

- ADAMS y FESSLER. Atlas of Equine Surgery. W.B. Saunders Company. Ed.

- AUER J.A. Equine Surgery. Saunders Ed.

- COLAHAN, MERRIT, MOORE y MAYHEW. Equine Medicine and Surgery Mosby Ed.

- JENNINGS. Texto de Cirugía de los Grandes Animales. Ed. Salvat.

- MCILWRAITH AND TURNER. Techniques in Large Animal Surgery. Lea and Febiger Ed.

2. Bibliografía complementaria:

- ARCHIBALD. Traumatología canina. Ed. Acribia.

- BSAVA. Manual de reparación y tratamiento de fracturas en pequeños animales

- BSAVA. Manual de alteraciones músculoesqueléticas en pequeños animales.

- BSAVA. Manual de tratamiento y reconstrucción de heridas.

- DENNY, BUTTERWORTH. Canine and feline orthopedic surgery. Blackwell Science Ediciones

- NIXON. Equine Fracture Repair. Saunders Ediciones

- PIERMATTEI. Atlas de abordajes quirúrgicos de huesos y articulaciones de perros y gatos. Interamericana Ediciones.

- ROSS y DYSON. Diagnosis and Management of Lameness in the Horse. Saunders Ediciones

- STASHAK. Equine Wound Management. Lea and Febiger Ediciones.

- STASHAK. Adams´ Lameness in Horses. Williams and Wilkins Ediciones.

- WHITTICK. Canine Orthopedics. Lea and Febiger Ediciones.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...

CRONOGRAMA

PERIODO	Actividades		
	Lección magistral	Prácticas clínicas	Prácticas regladas
1ª Quincena	5	4	3
2ª Quincena	5	3	3
3ª Quincena	5	3	3
4ª Quincena	5	3	3
5ª Quincena	5	3	3
6ª Quincena	5	3	3
7ª Quincena	5	3	2
8ª Quincena	5	3	0
9ª Quincena	4	3	0
10ª Quincena	4	3	0
11ª Quincena	4	3	0
12ª Quincena	4	3	0
13ª Quincena	4	3	0
Total horas:	*60*	*40*	*20*